



Saint Joseph - La Salle
DIJON

Frères des Écoles Chrétiennes

OFFRE DE FORMATION

CQPM ASSEMBLEUR

MONTEUR DES EQUIPEMENTS

INDUSTRIELS



LE CENTRE DE FORMATION SAINT-JOSEPH LA SALLE

Raison Sociale : Centre de formation Saint-Joseph

Adresse : 39 rue du Transvaal – 21000 DIJON

Responsable légal : Monsieur Laurent PICHOT – Directeur Général du Groupe Saint-Joseph

Nom du correspondant pour cette proposition : Madame Maryline CHEVIET

Fonction : Directrice

Téléphone : 03 80 59 20 14

Télécopie : néant

Email : maryline.cheviet@stjodijon.com
cfa@stjodijon.com

Email institutionnel : [cfc-](mailto:cfc-cfa@stjodijon.com)

Site Internet : www.stjodijon.com

Numéro de déclaration d'activité : 26210000321

Lieu de déclaration : Dijon

Domaines d'intervention (en relation avec les actions proposées) :

- Electricité
- Mécanique
- Robotique
- Maintenance
- Energétique
- Adressage réseaux
- Domotique

Nombre d'animateurs permanents : aucun

Nombre d'animateurs vacataires : 48

Moyens techniques disponibles :

- Salle d'électrotechnique avec vidéoprojecteur, écran
- Salle de câblage industriel
- Laboratoire de mesures physiques
- Salle de système industriel pour la formation à la sécurité électrique
- Documents constructeurs



Site internet <http://www.stjodijon.com> / **Courriel** cfc-cfa@stjodijon.com

39, rue du Transvaal – B.P. 390 – 21010 DIJON Cedex - Tél. 03 80 59 20 14

Siret : 778 214 471 000 10

Références/expériences avec les TPE :

- BOISSELET
- KELLY SERVICES
- 5ATA
- DS SMITH



Site internet <http://www.stjodijon.com> / **Courriel** cfc-cfa@stjodijon.com

39, rue du Transvaal – B.P. 390 – 21010 DIJON Cedex - **Tél.** 03 80 59 20 14

Siret : 778 214 171 000 10

FICHE PEDAGOGIQUE

CQPM Assemblage et Montage des Equipements Industriels

SITE DE FORMATION	CFC SAINT JOSEPH – DIJON
INTITULE DE LA FORMATION	CQPM Assemblage et Montage des équipements industriels
Public	Demandeurs d'emploi
Objectifs pédagogiques	<p>A l'issue de la formation les stagiaires sont capables :</p> <ul style="list-style-type: none"> - D'ajuster, monter et contrôler les pièces mécaniques en respectant les instructions de montage. - D'exploiter les documents d'un dossier technique et d'organiser son poste de travail en respectant les règles de sécurité. - De lire des schémas de montage pneumatique et intervenir sur ces systèmes en comprenant son fonctionnement et son repérage.
Prérequis	Savoir utiliser des outillages simples d'atelier (bonnes bases de bricolage)
Moyens pédagogiques	Plateaux techniques ; Salle de câblage industriel ; Laboratoire de mesures physiques ; Salle de système industriel pour la formation à la sécurité électrique ; Documents constructeurs



Site internet <http://www.stjodijon.com> / Courriel cfc-cfa@stjodijon.com

39, rue du Transvaal – B.P. 390 – 21010 DIJON Cedex - Tél. 03 80 59 20 14

Siret : 778 214 471 000 10

PROGRAMME COURT

Apports théoriques

Module 1 – Préparer un montage pneumatique - 20heures

- Les appareillages de distribution pneumatique
- Les actionneurs pneumatiques
- Les pré-actionneurs pneumatiques
- Les composants de réglage pneumatique
- Lecture de schémas

Module 2 – Préparer un montage hydraulique – 10 heures

- Les appareillages de distribution hydraulique
- Les actionneurs hydrauliques
- Les pré-actionneurs hydrauliques
- Les composants de réglage hydraulique
- Lecture de schémas

Module 3 - Préparer un montage électrique – 38 heures

- Les modules électriques
- Symbolisation et représentation des appareils
- Repérage (bornes des appareils ...)
- Lecture de schémas simples
- Applications et évaluation

→ **Respecter et Appliquer les bases de la sécurité électrique : UTE C 18-510** Apprendre les normes et textes réglementaires (Habilitation électrique) - Protection des biens et des personnes (Prévention contre les contacts directs et indirects)

Module 4 – Développer sa posture professionnelle – 20 heures

- Adopter la bonne attitude au quotidien
- Comprendre l'impact du comportement non verbal sur ses relations professionnelles
- Comprendre la notion de culture d'entreprise, d'engagement professionnel
- Analyse des situations de travail et de relation professionnelles



Site internet <http://www.stjodijon.com> / Courriel cfc-cfa@stjodijon.com

39, rue du Transvaal – B.P. 390 – 21010 DIJON Cedex - Tél. 03 80 59 20 14

Siret : 778 214 471 000 10

Apports pratiques

Module 5 – Réaliser une opération de montage - 144 heures

- Montage vérin pneumatique et fouloir
- Montage et connexion pneumatique et électropneumatique sur platine de simulation
- Montage de système de transmission sur plalettiseur
- Montage roulements et engrenages
- Montage train, engrenage, et étanchéité
- Montage poulie/courroie
- Montage poulie, réducteur, réalisation clavetage
- Montage galet de guidage avec élingage avec pont
- Montage tapis roulant
- Montage par collage
- Montage par ajustement serré
- Diagnostique et dépannage sur système électromécanique
- Réaliser une opération de maintenance de premier niveau
- Applications et évaluation

Module 6 – Préparer une opération de montage – 90 heures

- Analyser un dessin de définition et d'ensemble : Lecture de plan 2D et 3D
- Définir les liaisons entre les sous-ensemble : Lecture de plan sur logiciel 3DVIA
- Rappel sur les ajustements, IT, cote mini, cote maxi, cote moyenne
- Tolérances générales ; norme ISO 2788
- Interprétation Tolérance Géométriques
- Gamme de montage
- Gérer les stocks
- Applications et évaluation

Module 7 – Réaliser une opération de réglage et de modification – 45 heures

- Dégauchir un ensemble (comparateur, table, sinus ...)
- Réaliser des opérations d'usinage simple (perçage taraudage)
- Contrôle pièce
- Les outils de montage
- Applications et évaluation

Module 8 – Réaliser une opération de chaudronnerie – 60 heures

- Effectuer une opération de soudure (Arc, MAG)
- Réaliser une opération de découpe
- Réaliser des opérations de pliage
- Vérifier la conformité de l'assemblage
- Applications et évaluations



ORGANISATION	
Durée en heures	427 heures de formation théorique et pratique heures de stage en entreprise
Lieu	39 rue du Transvaal – 21000 DIJON
Date	voir calendrier joint
Effectif minimum	5
Effectif Maximum	10
Les locaux sont-ils accessibles aux personnes handicapées ?	Oui
SUPPORTS	
Supports pédagogiques utilisés :	Livret de cours
Documentation remise aux stagiaires :	Documentation constructeurs
MODALITES D’EVALUATION AVANT LA FORMATION	Sur entretien
MODALITES D’EVALUATION DES COMPETENCES ACQUISES	<p>L'animation s'appuyant des mises en situation pratiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Favorise les échanges entre les participants, - Permet l'adaptation des apports aux attentes spécifiques des participants (dans le cadre des objectifs de la formation) et favorise ainsi l'aspect opérationnel. <p>Le nombre limité de participants permet un suivi personnalisé. L'évaluation des acquis est adaptée au type de formation : QCM, auto-évaluation.</p> <p>Passage du CQPM Assembleur Monteur n°</p>



Site internet <http://www.stjodijon.com> / Courriel cfc-cfa@stjodijon.com

39, rue du Transvaal – B.P. 390 – 21010 DIJON Cedex - Tél. 03 80 59 20 14

Siret : 778 214 171 000 10